

关键参数	Key Parameters	Unit	指标 Specifications		
型号	Model Number		YDFL-QCW-300-SM	YDFL-QCW-500-SM	YDFL-QCW-750-SM
工作模式	Operation Mode		QCW		
偏振态	Polarization		Random		
中心波长	Central Wavelength	nm	1070 ~ 1090		
最大平均功率	Max Average Power	W	300	500	750
最大峰值功率	Max Peak Power	W	1500	2000	2000
最大脉冲能量	Max Pulse Energy	J	50	60	60
最大调制频率	Max Modulation Freq.	kHz	100		
功率调节范围	Power Tuning Range	%	1 ~ 100		
功率稳定性	Power Stability	%	< 1		
光束质量	Beam Quality	M ²	< 1.3		
输出头	Delivery Head		QBH		
输出光缆长度	Delivery Cable Length	m	5		
输入电压	Operating Voltage	VAC	220V±10%		
最大功耗	Max Power Consumption	W	1200	2000	3000
机箱尺寸	Dimensions (L*W*H)	mm	582x482x177		
冷却方式	Cooling Method		Water		
工作环境温度	Operating Temperature	°C	+5 ~ +40		
储存温度	Storage Temperature	°C	-20 ~ +60		

产品应用：

- 激光切割、钻孔
- 激光焊接
- 激光去除、划线
- 精密加工
- 激光增材制造

Applications:

- Laser cutting/drilling
- Laser welding
- Laser ablation/scribing
- Precision machining
- Laser additive manufacturing



产品外形尺寸(毫米) Dimensions(mm)

